Director General
Ing. Gelu STAN

FISA DE PREZENTARE SI DECLARATIE

conform Anexei nr.2 al Ordinului MMDD 1798/2007
APA CANAL S.A. GALATI –punct de lucru Grivita

1. DATE GENERALE

Denumirea unitatii: APA CANAL SA GALATI
Adresa (sediul social)**:** Str. C-tin Brancoveanu Nr.2
Telefon: 0236/473380
Fax: 0236/473367
E-mail:office@apa-canal.ro
Codul unic de inregistrare:1614128/05.11.2004

Punct de lucru (sediu secundar):
- Gospodaria de apa sat Grivita, comuna Grivita, nr.7027, jud.Galati
- Gospodaria de apa sat Calmatui, comuna Grivita, jud.Galati

Profilul de activitate: Societatea este inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J17/1795/05.11.2004 si desfaşoara la punctul de lucru din comuna Cudalbi activitatea având codul CAEN:

3600 - captarea, tratarea si distributia apei.

Forma de proprietate: Conform Actului Constitutiv din 29.11.2010, Apa Canal SA Galati, Operator Regional, este persoana juridica romana infiintata ca societate pe actiuni. Societatea are capital integral public, reprezentand aport al Autoritatilor Locale membre ale Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara " Serviciul Regional Apa Galati".

Regimul de lucru: 24h/zi 365 zile/an.

2. DATE SPECIFICE ACTIVITATII

a) Activitatea desfasurata

Activitatea de la punctele de lucru din comuna Grivita consta in captarea apei brute din sursele de profunzime, tratarea acesteia in vederea potabilizarii si distributia apei la consumatori.

Apa bruta care urmeaza a fi tratata in vederea potabilizarii se capteaza din cele cinci puturi forate, cu ajutorul pompelor si este transportata prin intermediul conductelor de aductiune catre cele trei rezervoare de inmagazinare de 170 mc, 200 mc si unul de 100mc existente in gospodariile de apa.

In vederea potabilizarii, tratarea apei se realizeaza cu hipoclorit de sodiu prin intermediul celor doua instalatii automate de tip DLX-VFT 2/10.

Distributia apei la consumatori este asigurata in regim continuu si se realizeaza prin pompare in reteaua de distributie.

b) Dotari

1.Sistemul de alimentare cu apa

1.1.Sursa de apa

Sat Grivita

Apa bruta care urmeaza a fi tratata in vederea potabilizarii se capteaza din sursa de apa subterana reprezentata de frontul de captare format din 4 puturi forate :

-put forat F1 este executat la o adancime de 120 m debitul de exploatare fiind de 5mc/h.Forajul este echipat cu o pompa submersibila avand caracteristicile: Q=5mc/h, H=60 mCA si P=7,5 kW.

-put forat F2 este executat la o adancime de 120 m debitul de exploatare fiind de 5mc/h. Forajul este echipat cu o pompa submersibila avand caracteristicile: Q=5mc/h, H=60 mCA si P=7,5 kW.

-put forat F3 este executat la o adancime de 153 m debitul de exploatare fiind de 5mc/h.Forajul este echipat cu o pompa submersibila avand caracteristicile Q=20 mc/h, H=80 mCA si P=5,5 kW.

-put forat F4 este executat la o adancime de 250 m debitul de exploatare fiind de 5mc/h.Forajul este echipat cu o pompa submersibila avand caracteristicile Q=20 mc/h, H=60 mCA si P=5,5 kW.

La partea superioara a fiecarui put forat exista cate o cabina din beton armat in care sunt montate echipamentele hidraulice si electrice de exploatare ale putului.

In zona frontului de captare s-a instituit zona de protectie sanitara prin imprejmuire cu plasa din sarma , avand dimensiuni de 10x10 m pentru fiecare foraj.

Sat Calmatui

Apa bruta care urmeaza a fi tratata in vederea potabilizarii se capteaza dintr-un put forat executat la o adancimea de 166 m debitul de exploatare fiind de 4,8mc/h.Forajul este echipat cu o pompa submersibila avand caracteristicile : Q=3,8mc/h, H=60 mCA si P=7,5 kW.

La partea superioara a putului forat exista o cabina din beton armat in care sunt montate echipamentele hidraulice si electrice de exploatare ale putului.

In zona putului forat s-a instituit zona de protectie sanitara prin imprejmuire cu plasa din sarma, cu dimensiunea de 10x10 m .

1.2.Instalatii de captare si aductiune

Sat Grivita

Apa bruta este transportata de la foraje la gospodaria de apa printr-o conducta din PEHD cu D=90-125 mm si lungime de 1700 m.

Sat Calmatui

Apa bruta este transportata de la foraj la gospodaria de apa printr-o conducta din PEHD cu D=110 mm si lungime de 100 m.

1.3.Inmagazinarea si dezinfectia apei

Sat Grivita

Inmagazinarea apei se face in cele doua rezervoare din beton armat unul semiingropat de capacitate 170 mc si celalalt suprateran de 200mc .

Dezinfectia apei se realizeaza cu o instalatie de dozare automata a hipocloritului de sodiu, tip DLX-VFT 2/10 prevazuta cu recipient de stocare cu capacitate de 60 l.

Sat Calmatui

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor de inmagazinare din beton armat, semiingropat de capacitate 100mc.

Dezinfectia apei se realizeaza cu o instalatie de dozare automata a hipocloritului de sodiu, tip DLX-VFT 2/10 prevazuta cu recipient de stocare cu capacitate de 60 l.

1.4.Reteaua de distributie

Sat Grivita

Statia de pompare este echipata cu un grup de pompare cu 3 electropompe tip Lowara cu urmatoarele caracteristici:Q=26mc/h, H=50mCA, P=7,5 kW

Distributia apei se realizeaza prin pompare, prin intermediul unei retele realizate din conducte din PEHD in lungime totala de 15 km. Reteaua de distributie este prevazuta cu camine de vane si aerisire si 21 hidranti de incendiu.

Sat Calmatui

Statia de pompare este echipata cu un grup de pompare cu 4 electropompe tip Grundfos cu urmatoarele caracteristici: Q=10-12mc/h, H=59mCA, P=3,2 kW.

Distributia apei se realizeaza prin pompare, prin intermediul unei retele realizate din conducte din PEHD in lungime totala de 4,4 km.Reteaua de distributie este prevazuta cu 3 camine de vizitare si 4 hidranti de incendiu .

2.Evacuarea apelor uzate

Comuna Grivita nu dispune de un sistem centralizat de colectare, evacuare si epurare a apelor uzate.

3.Alte servicii

Pentru buna desfasurare a activitatii si asigurarea continuitatii exploatarii sistemului de apa, mentenenta la nivelul punctelor de lucru si a retelei de distribuitei din comuna Grivita este realizata de echipe specializate din cadrul Departamentului Apa Canal Exterioare. Lucrarile de revizie, intretinere si reparatii curente se executa pe baza unui program de mentenanta, implementat sub denumirea de managementul activelor si gestionat de Serviciul Mecano-Energetic Productie la nivelul intergii societati.

Punctele de lucru din comuna Grivita nu detine mijloace de transport, Sectia Transporturi din cadrul Departamentului Mecanic al societatii APA CANAL SA Galati asigura toate mijloacele auto si utilajele necesare activitatilor conexe .

c) Bilantul de materiale

Materii prime folosite:

- cantitatea de apa bruta V=150 000 mc/an;

Materiale auxiliare :

-Cantitatea de hipoclorit de sodiu utilizata la dezinfectie –1100 kg/an;

-Clorura de var – 100 kg/an

d) Utilitati

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza conform contractului de furnizarea energiei electrice. Consumul anual de energie electrica, estimat:100 000 kwh.

Alimentarea cu apa a punctului de lucru se face din reteaua de distributie, aflata in administratia Apa Canal SA Galati. Apa este utilizate in scop potabil, igienico-sanitar si tehnologic.

Apele uzate de la punctele de lucru sunt colectate in 2 bazine etanse vidanjabile cu capacitatea de 6mc pe amplasamentul gospodariei de apa Grivita si unul cu capacitatea de 4mc pentru satul Calmatui, de unde sunt preluate cu autovidanja si descarcate in statia de epurare a societatii.

3.SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

1.Protectia calitatii apelor

Valorile concentratiilor indicatorii de calitate ai apei potabile se incadreaza in limitele prevazute de Legea 458/2002 modificata si completata prin Legea 311/2004 privind calitatea apei potabile.

2.Protectia atmosferei - nu e cazul

3.Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Se respecta conditiile impuse prin HG 647/2007 pentru modificarea si completarea HG nr.321/2005 -privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental

Emisiile de zgomot se încadreaza în limita admisibilă a nivelului de zgomot de 65 dB(A).

4.Protectia impotriva radiatiilor - nu e cazul

5.Protectia fondului forestier - nu e cazul

6.Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii - nu e cazul

7.Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional - nu e cazul

8.Protectia solului si subsolului

Masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia solului si a subsolului:

-intreaga zona nefunctionala din incinta amplasamentelor analizate este amenajata ca spatiu verde;

-preluarea periodica/ritmica a deşeurilor rezultate din activitatea societatii, evitarea depozitarii necontrolate a acestora;

-interzicerea spalarii, efectuarii de reparatii neautorizate la mijloacele de transport aflate in dotarea societatii pe amplasamntele obiectivelor/punctelor de lucru.

9. Gestiunea deseurilor

Lunar se realizeaza evidenta gestiunii deşeurilor rezultate din activitatea proprie, în conformitate cu prevederile HG 856/2002.

Tipuri de deşeuri :

-deşeurile municipale amestecate, cod 20 03 01 -100kg/an.

-deseuri de fier si otel, cod 17 04 05 - 10kg/an

*-ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, cod 15 01 10** - 5 kg/an.

Deseurile municipale amestecate sunt stocate temporar in pubele amplasate in spatii special amenajate pe platforma betonata pentru evitarea contaminarii solului, in incinta Gospodariilor de apa.

Deseurile reciclabile (fier si otel) sunt colectate selectiv si stocate temporar in containere/spatii special amenajate, in incinta Gospodariilor de apa, in vederea valorificarii acestora prin societati specializate autorizate.

Deseurile periculoase sunt colectate si stocate temporar in containere/spatii special amenajate, in cadrul statiei de clorinare, in vederea eliminarii prin societati specializate autorizate.

10.Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase

-Hipoclorit de sodiu -1100kg/an.

Hipocloritul de sodiu, este ambalat in bidoane de plastic de 60 l si utilizarea/ manipularea lor se face conform prevederilor din Fisa tehnica de Securitate. Instalatia de dezinfectie este prevazuta cu un rezervor fix de stocare al solutiei de 100 l.

Zilnic sunt inregistrate consumul si stocul de hipoclorit de sodiu.

-Clorura de var – 100kg/an este ambalata in saci din plastic de 50 kg si depozitata in spatii special amenajate.

11.Gestiunea ambalajelor

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanţele periculoase: ambalajele si deseurile de ambalaje de la substantele si preparatele periculoase sunt returnate furnizorilor sau se predau in vederea eliminarii, pe baza de de contract, catre societati autorizate specializate.

12. Încadrarea În Planurile de urbanism si amenajare a teritoriului

Zona în care se desfăşoară activităţile gestionate de Apa Canal SA este inclusă atât în PUG - Planul Urbanistic General, cât şi in Planul de Amenajare a Teritonului.

13. Protecţia aşezărilor umane

Activitatile desfasurate de Apa Canal SA nu afecteaza asezarile umane.

Masurile, dotările si amenajarile pentru protectia asezărilor umane-zonele nefunctionale aflate in incinta obiectivelor sunt amenajate ca spatiu verde, iar perimetral amplasamentelor sunt plantati arbori care se constituie intr-o perdea vegetala.

14. Reconstructia ecologica - nu e cazul.

15.Monitorizarea mediului

Monitorizarea calitatii apei potabile in comuna Grivita

Monitorizarea de control a apei potabile este realizata de catre Laboratorul de Apa Potabila, din cadrul Serviciului Laboratoare.Calitate, prin respectarea Programului de monitorizare de control elaborat anual conform legislatiei in vigoare. Directia Judeteana de Sanatate Publica realizeaza monitorizarea de audit a apei potabile conform Contractului de prestari servicii privind monitorizarea de audit a calitatii apei potabile in conformitate cu Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile si HG nr.974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si monitorizare a calitatii apei potabile si a Procedurii de autorizare sanitara a productiei si distributiei apei potabile in comuna Grivita.

Monitorizarea gestiunii deşeurilor :

Lunar se tine evidenta gestiunii deşeurilor rezultate din activitatea desfăşurată, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 cu modificarile ulterioare.

Monitorizarea gospodăririi substanţelor si preparatelor periculoase:
Lunar, se ţine evidenţa substanţelor periculoase utilizate.

Coord. Prot. Mediului
Ing. Lucica Motohoi

Data:04.06.2020